

## ISA® ES3056 自乳化酯

### 产品简介：

ISA® ES3056 是一款耐硬水自乳化酯。

### 产品特点：

- \* 具有自乳化性能，特殊的分子结构，含有一定的羧基、EO 以及酯基结构，与胺中和以后可以充当一定的乳化剂。
- \* 相当强的硬水稳定性，可以运用于调配硬水或者离子会大量升高的加工液。
- \* 良好的润滑性，该分子结构中含有一个耐水解的酯基，可提供良好的润滑性。

### 推荐运用：

金属加工液  
成型加工液  
铜拉丝液  
铝热轧制液

### 典型理化数据：

|       | 检验项目                   | 控制参数      | 检验项目           | 控制参数   |
|-------|------------------------|-----------|----------------|--------|
| 成型加工液 | 外观                     | 黄色至棕色液体   | 运动粘度, cst@40°C | 50~150 |
| 铜拉丝液  | 气味                     | 低气味       | pH@1%,25°C     | 9~11   |
| 铝热轧制液 | 密度(H <sub>2</sub> O=1) | 0.95~1.05 |                |        |

### 存储说明：

- \*避免直接暴露在阳光下曝晒；
- \*避免与火源、热源接触；避免混入水分；
- \*避免与强氧化剂、强碱、强酸接触；
- \*开盖取出部分产品后应及时盖严，防止污染包装桶内产品；
- \*长期存放后部分产品外观颜色变深并不影响其使用效果。
- \*如低温冻结，请将产品置于 20°C 环境中完全解冻后即可使用不影响效果。

### 包装规格：

25 升/塑料提桶  
200 升/大铁桶

### 安全事项：

避免接触眼睛和吞食。万一接触，立即用干净冷水冲洗或就医。

请参阅 **MSDS**( 物质安全数据表 ) 或联系 **ISA** 技术服务。

再版/更新该产品信息可在我们的网站找到：  
[www.isachem-tec.com](http://www.isachem-tec.com) 或从你的供应商那获取。

### 其它事项：

生产中配方的微调或正常的变更，在最终的产品数据可能与该表格有微小差异。均属正常范围，恕不另行通知。